

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. April 2004 (15.04.2004)

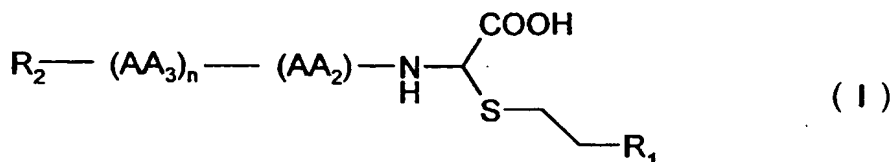
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/031216 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07K 5/06, 5/08, C12Q 1/56
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2002/000670
- (22) Internationales Anmeldedatum:
6. Dezember 2002 (06.12.2002)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
PCT/CH02/00553 4. Oktober 2002 (04.10.2002) CH
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): PENTAPHARM AG [CH/CH]; Engelgasse 109, CH-4052 Basel (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ZIEGLER, Hugo [CH/CH]; Im Bohnacker 15, CH-4108 Witterswil (CH). PRASA, Dagmar [DE/DE]; Backhausstr. 12, 99094 Erfurt (DE). STÜRZEBECHER, Jörg [DE/DE]; Hubertusstrasse 38, 99094 Erfurt (DE). WIKSTROEM, Peter [SE/CH]; Obere Egg 3, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).
- (74) Anwalt: BRAUN, André; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 Basel (CH).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), DE (Gebrauchsmuster), DK (Gebrauchsmuster), DM, DZ, EC, EE (Gebrauchsmuster), ES, FI (Gebrauchsmuster), GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SI, SK (Gebrauchsmuster), SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: SUBSTRATE FOR TAFI (A)

(54) Bezeichnung: SUBSTRATE FÜR TAFI (A)



(57) **Abstract:** The invention relates to compounds of general formula (I) and acid addition salts thereof, where the various symbols have the meanings given in the description and claims, the production and use thereof as substrate for the detection of TAFIa, a fibrinolysis inhibiting enzyme. The detection occurs by using the absorption between 400 and 412 nm, arising as a result of the formation of 3-carboxy-4-nitrothiophenol from Ellman's reagent as a function of time.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung beschreibt Verbindungen der allgemeinen Formel (I) und Säureadditionssalze davon, worin die verschiedenen Symbole die in der Beschreibung und den Ansprüchen definierten Bedeutungen haben, deren Herstellung und deren Verwendung als Substrate zum Nachweis von TAFIa, einem die Fibrinolyse hemmenden Enzym. Der Nachweis erfolgt photospektrometrisch, indem die durch die Bildung von 3-Carboxy-4-nitrothiophenol aus dem Ellman's Reagens entstehende Absorption zwischen 400 und 412 nm in Abhängigkeit von der Zeit gemessen wird.